

Cables de silicona armados en acero para una tensión mecánica más exigente

### Descripción del producto

Armadura de trenza de hilos de acero galvanizado que protege frente a las agresiones mecánicas.;Ofrece una durabilidad mayor en condiciones extremas que los cables de silicona tradicionales.;Sigue manteniendo sus propiedades aislantes tras la combustión gracias a los restos de ceniza de SiO<sub>2</sub> que permanecen en el conductor.



### Ámbito de uso

- Para uso en áreas con temperatura ambiental elevada, además de soportar una elevada tensión mecánica.
- Campos habituales de aplicación: - Trabajos con acero y vidrio. - Trabajos cerámicos y con cemento. - Fundiciones. - Industria de construcción naval. - Construcción de hornos.

### Beneficios

- Armadura de trenza de hilos de acero galvanizado que protege frente a las agresiones mecánicas.
- Ofrece una durabilidad mayor en condiciones extremas que los cables de silicona tradicionales.
- Sigue manteniendo sus propiedades aislantes tras la combustión gracias a los restos de ceniza de SiO<sub>2</sub> que permanecen en el conductor.

### Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento del conductor de base de silicona.
- Conductores trenzados entre sí.
- Cubierta exterior de base de silicona, color rojo-marrón.
- Envolvente de fibra de vidrio.
- Armadura de trenza de hilos de acero galvanizado.

### Características de producto

- Libre de halógenos y no propagador de la llama (IEC 60332-1-2)



- Solo apto para instalacion en zonas secas.

## Datos técnicos

**Código de identificación de conductores**

Conforme a VDE 0293 (apéndice T9)

A partir de 6 conductores: Negros numerados en blanco

**Resistencia de aislamiento específica**

&gt;200 GOhm x cm

**Formación del conductor**

Hilo fino conforme a VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228

Clase 5

**Radio de curvatura mínimo**

Uso flexible ocasional: 20 x diámetro exterior

Instalación fija: 4 x diámetro exterior

**Tensión nominal**

U0/U: 300/500 V

**Tensión de prueba**

2000 V

**Conductor de protección**

G= con conductor de protección AM/VE

X = sin conductor de protección

**Rango de temperaturas**

-50 °C hasta +180 °C (ventilación adecuada requerida)

## Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 180 GLS				
0046201	2 X 0,75	7,6	14.4	84
0046202	3 G 0,75	8.0	21.6	96
00462033	4 G 0,75	8,8	28.8	118
00462043	5 G 0,75	9,7	36.0	145
0046205	6 G 0,75	10,4	43.2	167
0046206	7 G 0,75	10,4	50.4	171
0046207	2 X 1	7,8	19.2	92
0046208	3 G 1	8,2	28.8	106
00462093	4 G 1	9,1	38.4	132
00462103	5 G 1	10.0	48.0	161
0046212	7 G 1	10,7	67.0	205
0046213	2 X 1,5	8,8	29.0	119
0046214	3 G 1,5	9,2	43.0	140
00462153	4 G 1,5	10.0	57.6	168

00462163	5 G 1,5	10,8	72.0	212
0046218	7 G 1,5	11,8	101.0	255
0046237	12 G 1,5	15,4	173.0	433
0046219	2 X 2,5	10.0	48.0	162
0046220	3 G 2,5	10,9	72.0	217
00462213	4 G 2,5	12.0	96.0	260
00462223	5 G 2,5	13.0	120.0	310
0046224	7 G 2,5	14.0	168.0	362
0046226	3 G 4	12,9	115.0	300
00462273	4 G 4	14.0	154.0	365
00462283	5 G 4	15,4	192.0	446
00462313	4 G 6	16,1	230.0	500
00462343	4 G 10	20,8	384.0	807
00462353	4 G 16	22,8	614.0	1117

**Nota de pie de página:**

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Longitudes estándar: (100; 500; 1000) m

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



**LAPP GROUP**

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: [ventas@nakase.com.ar](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)

